

# 阀门电动执行器 一体化电动执行器

产品名称	阀门电动执行器 一体化电动执行器
公司名称	温州铉翼自控仪表有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:温州铉翼 型号:VB100
公司地址	温州瓯北镇三桥工业区林垟街82号
联系电话	86-57767952555 13676779898

## 产品详情

功能sitransvp100型智能电气阀门定位器的工作原理与传统定位器完全不同。工作方式采用微处理器对给定值和位置反馈作比较。如果微处理器检测到偏差，它就用一个五步开关程序来控制压电阀，压电阀进而调节进入执行机构气室的气流量。微处理器根据偏差(给定值 $w$ 与位置反馈信号 $x$ )的大小和方向输出一个电控指令给压电阀。压电阀将控制指令转换为气动位移增量，当控制偏差很大时(高速区)，定位器输出一个连续信号；当控制偏差不大(低速区)，定位器输出连续脉冲；当控制器偏差在允许误差范围内(自适应或可调死区状态，则没有控制指令输出。sitrans vp100 定位器采用适当的安装组件固定到直行程或角行程执行机构上，执行机构的直线或转角位移通过安装的组件检测并到耐磨连接导电塑料电位转换器。装在直行程执行机构上的组件检测的角度误差被自动地校正。当sitrans vp100采用二线制连接时，它完全从4至20 ma 给定信号中获取电源。vp100 定位器主要应用于以下领域：

化学工业电厂造纸和玻璃水和污水食品和制药海上平台智能电气阀门定位器用于带单作用或双作用气动执行机构的过程阀门的连续控制。安装在各种直行程和角行程执行机构上。阀门定位器通过4~20 ma 设定信号提供设定点和电力供应。作为选择，也可用hart通讯和带数字输入输出的报警单元。位置反馈为可选模块，使用4~20 ma信号输出阀门位置低耗气量sitrans vp100

的特点就是耗气量极少。传统的定位器耗气量很大。现代压电技术的使用，使sitrans vp100只在动作的时候消耗气体，这就意味它在很短的时间内就可以收回本身投资。丰富的诊断功能sitrans vp100具有检测功能，能报告执行机构和调节阀变化的多项丰富的信息，这种信息对调节阀和执行机构的诊断和检测是非常重要的。可实现测量(一些极值可调整)和监控的功能，包括：行程累积行程方向改变次数报警计数死区自调整阀门极限位置(例如：阀座的磨损)最高最低温度下的运行小时数(按照温度范围)压电阀运行次数阀门定位时间执行机构泄漏组态sitrans vp100

可以在组态模式下对如下设置进行组态：输入电流范围0至20 ma或4至20 ma 设定点上升或下降特性定位速度限值(给定值斜率)分程调节；可调整起始值和满刻度值响应阈值(死区)；自动设定或人工设定动作方向；随设定点上升而上升或下降的输出压力定位范围的限值(起始刻度和满刻度值)执行机构位置的限值(报警)最小值和最大值自动“紧密关闭”功能(可调响应阈值)行程可以根据阀门特性进行校正sitrans vp100 不同型号的组态内容基本相同。

本产品的加工定制是是，品牌是温州铉翼，型号是VB100，产品用途是阀门专用，驱动能源是电动执行

